



## ETYEKI POLGÁRMESTERI HIVATAL

H-2091 Etyek, Körpince köz 4.

Telefon: 06-22/353-633; 06-22/353-698 Fax: 06-22/353-655

E-mail: hivatal@etyek.hu

### ELŐTERJESZTÉS

Etyek Nagyközség Önkormányzatának

Képviselő-testületi ülésére

2015. március 18.

<b>Előterjesztés tárgya:</b>	Döntés az Palatinusz és a Gesztenyés utca burkolatának újraaszfaltozására beérkezett árajánlatok elbírálásáról
<b>Előterjesztő:</b>	Garaguly Tibor Polgármester
<b>Melléklet:</b>	1. Prím 41 Kft. árajánlata 2. Puhi-Tárnok Út-és Hídépítő Kft. árajánlata, 3. Vértesaszfalt Kft. árajánlata,
<b>Előterjesztést megalapozó jogszabályi rendelkezések:</b>	
<i>Anyagi jogszabályok</i>	
<b>Hatáskör:</b>	Mötv. 41. § (3) bekezdés

<b>Tárgyalás módja:</b>	Nyílt ülés Mötv. 48.§ (1) bekezdése alapján	
<b>Szavazás módja:</b>	Egyszerű többség, SzMSz. 41.§ (1) bekezdése alapján	
<b>Előterjesztést készítette:</b>	<b>Dátum:</b>	<b>Aláírás:</b>
Sávai Andrásné	2015. március 09.	<i>Sávai Andrásné</i>
<b>Véleményezi:</b>		
<i>Pénzügyi, Ügyrendi, Összeférhetlenségi és Vagyonylatkozatokat Vizsgáló Bizottság</i>		X
<i>Kulturális, Sport, Szociális és Egészségügyi Bizottság</i>		
<i>Településfejlesztési, Működtetési és Vagyongazdálkodási Bizottság</i>		X

<b>Előterjesztés költségvetési fedezetet igényel:</b> (a megfelelő aláhúzendó)	<b>igen</b>	<b>Költségvetési igény:</b> max. 12.687.014,-Ft <b>Ellenjegyezte:</b> ..... <b>pénzügyi csoportvezető</b>
	nem	

<b>Törvényességi szempontból ellenőrizte:</b> 2015..... <i>dr. Ivanyik Andrea</i> jegyző
---

## Tisztelt Képviselő Testület!

### Döntés az Palatinusz és a Gesztenyés utca burkolatának újraaszfaltozására beérkezett árajánlatok elbírálásáról

A Képviselő-testület 179/2014 (V.21.) számú határozatában jóváhagyott 5 éves járda-felújítási, útfelújítási program kezdeteként az Ötház utca és a Szél utca került felújításra. Etyek Nagyközség Képviselő-testületének 26/2015(I.21.) számú határozatának értelmében ez a felújítás az idei évben a Palatinusz és a Gesztenyés utcával folytatódik.

Az utak helyreállítására árajánlatokat kértünk, 3 vállalkozó részéről érkezett be ajánlat. Az árajánlat benyújtását megelőzően jeleztük a vállalkozók irányába, hogy a szükséges murva minőségi és mennyiségi paramétereket kérjük külön feltüntetni, melyet az esetleges Képviselő-testületi döntés függvényében az Önkormányzat biztosíthat a rendelkezésre álló kőkeret terhére, ezzel a kivitelezési díjat csökkentve.

A vállalkozók által benyújtott árajánlatok, benne a részletes műszaki leírással az előterjesztés mellékleteit képezik:

- Prím 41 Kft. (2051 Biatorbágy, Rákóczi utca 41.) az előterjesztés 1. számú melléklete;
- Puhi-Tárnok Út-és Hídépítő Kft.(2461 Tárnok, Fehérvári út 34.) az előterjesztés 2. számú melléklete;
- Vértesaszfalt Kft. (2800 Tatabánya, Mészáros út 7.) az előterjesztés 3. számú melléklete;

A cégek árajánlatai összegzve:

		<b>Palatinusz utca</b>	<b>Gesztenyés utca</b>
<b>1.</b>	<b>Prím 41 Kft.</b>	bruttó 5.769.780,-Ft murva nélkül: bruttó 5.684.780,-Ft)	bruttó 6.669.750,- Ft (murva nélkül: bruttó 6.469.750,-Ft)
<b>2.</b>	<b>Puhi-Tárnok Út-és Hídépítő Kft.</b>	bruttó 8.687.069,-Ft	bruttó 11.075.702,-Ft
<b>3.</b>	<b>Vértesaszfalt Kft.</b>	bruttó 10.105.770,-Ft (murva nélkül: 10.041.068,-Ft)	bruttó 12.687.014,-Ft (murva nélkül: 12.603.885,-Ft)

Tájékoztatom a Képviselő-testületet, hogy az utak aszfaltozásának finanszírozását Etyek Nagyközség Önkormányzatának 2015. évi költségvetéséről szóló 2/2015.(II.13.) számú rendeletének 11. számú mellékletének útburkolat karbantartás, javítás című előirányzata biztosítja.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy döntsön az Etyek Palatinusz utca és a Gesztenyés utca burkolatának újraaszfaltozására beérkezett árajánlatok elbírálásáról.

Etyek, 2015. március 10. ....

Garaguly Tibor  
polgármester

#### A/1. HATÁROZATI JAVASLAT

Etyek Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testületének  
\_\_\_\_/2015. (III.18.) számú határozata

**Döntés az Palatinusz és a Gesztenyés utca burkolatának újraaszfaltozására beérkezett árajánlatok elbírálásáról**

- I. Etyek Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a .....Kft.(székhely:.....) bízta meg az Etyek Palatinusz utca burkolatának újraaszfaltozására a kivitelezési munka elvégzésével nettó ..... Ft+Áfa, összesen ..... Ft kivitelezői díj ellenében.
- II. A Képviselő-testület felhatalmazza és felkéri a Polgármestert a vállalkozási szerződés megkötésére a ..... Kft.(Székhely: .....) és a vállalkozási szerződés aláírására.

**Határidő: azonnal**

**Felelős: Polgármester**

#### A/2. HATÁROZATI JAVASLAT

Etyek Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testületének  
\_\_\_\_/2015. (III.18.) számú határozata

**Döntés az Palatinusz és a Gesztenyés utca burkolatának újraaszfaltozására beérkezett árajánlatok elbírálásáról**

- I. Etyek Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete az Etyek Palatinusz utca burkolatának újraaszfaltozására beérkezett árajánlatokat a költségvetési fedezett hiánya miatt nem tudja elfogadni.
- II. A Képviselő-testület felhatalmazza és felkéri a Polgármestert, hogy kérjen be további ajánlatokat, illetve folytasson további egyeztetéseket az ügyben.

**Határidő: azonnal**

**Felelős: Polgármester**

## B/1. HATÁROZATI JAVASLAT

Etyek Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testületének  
\_\_\_\_/2015. (III.18.) számú határozata

**Döntés az Palatinusz és a Gesztenyés utca burkolatának újraaszfaltozására beérkezett  
árajánlatok elbírálásáról**

- I. Etyek Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a .....Kft.(székhely:.....) bízta meg az Etyek Gesztenyés utca burkolatának újraaszfaltozására a kivitelezési munka elvégzésével nettó ..... Ft+Áfa, összesen ..... Ft kivitelezői díj ellenében.
- II. A Képviselő-testület felhatalmazza és felkéri a Polgármestert a vállalkozási szerződés megkötésére a ..... Kft.(Székhely: .....)  
és a vállalkozási szerződés aláírására.

**Határidő: azonnal**

**Felelős: Polgármester**

## B/2. HATÁROZATI JAVASLAT

Etyek Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testületének  
\_\_\_\_/2015. (III.18.) számú határozata

**Döntés az Palatinusz és a Gesztenyés utca burkolatának újraaszfaltozására beérkezett  
árajánlatok elbírálásáról**

- I. Etyek Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete az Etyek Gesztenyés utca burkolatának újraaszfaltozására beérkezett árajánlatokat a költségvetési fedezett hiánya miatt nem tudja elfogadni.
- II. A Képviselő-testület felhatalmazza és felkéri a Polgármestert, hogy kérjen be további ajánlatokat, illetve folytasson további egyeztetéseket az ügyben.

**Határidő: azonnal**

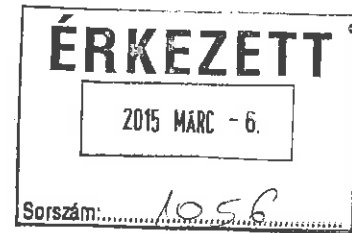
**Felelős: Polgármester**

1. sz. melléklet



POLGÁRMESTERI HIVATAL ETYEK	
Ikt. dát.:	
Ikt. szám:	Melléklet:
Előirat:	Előadó: <i>Gavri</i>

E-mail: [boros49@biatv.hu](mailto:boros49@biatv.hu)



**T.Etyek Nagyközség Önkormányzata:**

**Garaguly Tibor Úr részére!**

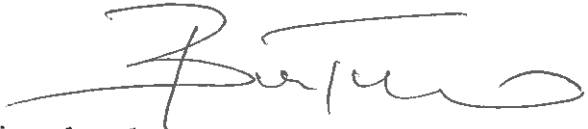
**Tisztelt Polgármester Úr!**

**Útjavítási árajánlatkérésükre a mellékletként megküldött műszaki tartalmat, és árakat adjuk.**

**Köszönjük megtisztelő megkeresésüket, várjuk válaszukat!**

Kapcsolattartó: Boros Tamás tel: 70 328 90 15

Biatorbágy, 2015. március 6.

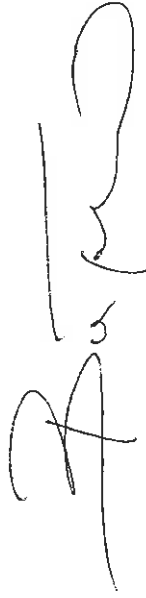
  
Tisztelettel: Boros Tamás  
Ügyvezető igazgató

**BOROS TAMÁS**  
ügyvezető ig.  
PRIM 41 Kft.  
2051 Biatorbágy, Rákóczi u. 41.  
Adósz.: 12958539-2-13

<b>Etyek Palatinusz u.útjavítás Prím 41 kft</b>						2015.03.06
Tétel	me	Mennyiség	egységár	összeg	hivatkozás	
süllyesztett szegély készítése	m	424	3800	1611200		
Profilkiigyezelés 2cm aszfalttal	m <sup>2</sup>	742	1500	1113000		
Gépi aszfaltszőnyegezés 6cm vastag AC.11	m <sup>2</sup>	742	3990	2960580		
padka nemesítés dolomittal	m <sup>2</sup>	170	500	85000	megrendelő anyaga	
összesen:				<b>5769780</b>	<b>nettó</b>	

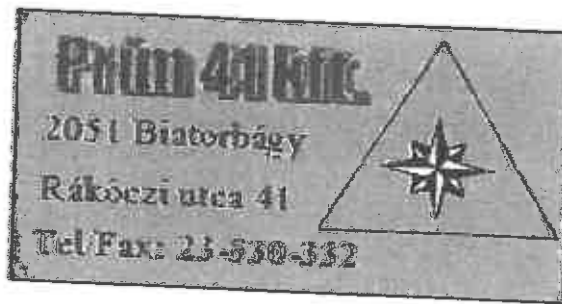
Az ajánlat 30 napig érvényes

készítette: Boros Tamás



**BOROS TAMÁS**  
 ügyvezető igazgató  
**PRIM 41 Kft.**

2051 Biatorbágy, Rákóczi u. 41.  
 Adósz.: 12958539-2-13



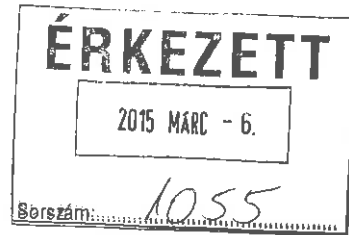
POLGÁRMESTERI HIVATAL ETYEK	
Ikt. dát.:	
Ikt. szám:	Melléklet: .....db
Előírat:	Előadó: <i>[Signature]</i>

E-mail: [boros49@biatv.hu](mailto:boros49@biatv.hu)

T.Etyek Nagyközség Önkormányzata:

Garaguly Tibor Úr részére!

Tisztelt Polgármester Úr!



Útjavítási árajánlatkérésükre a mellékletként megküldött műszaki tartalmat, és árakat adjuk.

Köszönjük megtisztelő megkeresésüket, várjuk válaszukat!

Kapcsolattartó: Boros Tamás tel: 70 328 90 15

Biatorbágy, 2015. március 6.

*[Signature]*  
Tisztelettel: Boros Tamás  
Ügyvezető igazgató

**BOROS TAMÁS**  
ügyvezető ig.  
PRIM 41 Kft.  
2051 Biatorbágy, Rákóczi u. 41.  
Adósz.: 12958539-2-13

Etyek Gesztenyes u. útjavítási munkák Prim 41 kft					2015.03.06
Tétel	me	Mennyiség	egységár	összeg	hivatkozás
süllyesztett szegély készítése	m	280	3800	1064000	
K szegély készítése	m	220	4100	902000	
útalap készítése dolomitból	m <sup>2</sup>	200	500	100000	megrendelő anyaga
Profilkiegymenítés 2cm aszfalttal	m <sup>2</sup>	675	1500	1012500	
Gépi aszfaltszórnyegezés 6cm vastag AC.11	m <sup>2</sup>	875	3990	3491250	
padka nemesítés dolomittal	m <sup>2</sup>	200	500	100000	megrendelő anyaga
összesen:				<b>6669750</b>	nettó

Az ajánlat 30 napig érvényes

készítette: Boros Tamás

opció 675m<sup>2</sup> aszfaltrács erősítés, egységár 650ft/m<sup>2</sup>



**BOROS TAMÁS**  
 ügyvezető igazgató  
**PRIM 41 Kft.**  
 2051 Biatorbágy, Rákóczi u. 41.  
 Adósz.: 12958539-2-13





2. sz. melléklet

## PUHI-TÁRNOK ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

2461 Tárnok, Fehérvári út 34. (7-es főút 24 km)  
Tel: (23) 389-784, 389-884, Fax: 389-984  
E- mail: puhitarn @ puhitarn.hu  
Adószám: 10429549-2-13, Cg.: 13-09-061982

Tárnok, 2015. március 5.

Előadó: Cifka János

Tárgy: Árajánlat

Ikt.szám: A- *M* /2014.

Etyek Nagyközség Önkormányzata

Etyek

**Körpince köz 4.**

2091

Garaguly Tibor

polgármester úr részére

Megkeresésükre elkészítettük és mellékelten megküldjük Etyek, Palatinus utca felújítási munkáinak árajánlatát.

*Műszaki tartalom a mellékelt műszaki leírás és mintakeresztszelvény alapján.*

A kivitelezési munkára 2 év garanciát vállalunk.

Tisztelettel:

**PUHI - TÁRNOK  
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT**

**Somogyi Lajos**  
ügyvezető igazgató

**A MINŐSÉG GARANCIÁJA**  
MSZ EN ISO 9001:2008



**MUNKABIZTONSÁG FELSŐFOKON**  
MSZ 28001:2008



Reg number OHS - 116/13

**KÖZÉPPONTBAN A KÖRNYEZET**  
MSZ EN ISO 14001:2005



# KÖLTSÉGVETÉS

Etyek, Palatinus u. felújítása

<b>Palatinus u.</b>	felület: 210 m x 3,5	= 735,0 m <sup>2</sup>	
	R4 m lekerekítő ívek 4 db	= 14,0 m <sup>2</sup>	
	<b>Összesen:</b>	<b>749,0 m<sup>2</sup></b>	
- meglévő burkolat profilba hozása AC-11 kopó aszfaltkeverékkel		749 m <sup>2</sup> x 1.854.-Ft =	<b>1.388.646.-Ft</b>
- AC-11 aszfalt kopóréteg készítése, bitumen emulzió alápermetezéssel 6 cm vtg-ban, gépi bedolgozással		749 m <sup>2</sup> x 3.709.-Ft =	<b>2.788.041.-Ft</b>
- „Süllyesztett vagy „K” szegély készítése, szegélyárok kiemelésével, kitermelt föld elszállítása lerakóhelyre beton megtámasztó gerendával, előre gyártott 40x20x15 cm-es beton szegélyelemekből		420 fm x 4.928.-Ft =	<b>2.069.760.-Ft</b>
- közműszelvények szintbehelyezése		5 db x 18.909.-Ft =	<b>94.545.-Ft</b>
- meglévő csapadékvíz-elvezető árok profilba hozása, a kikerült föld elszállításával, átlag 0,1 m <sup>3</sup> /fm		210 fm x 942.-Ft =	<b>197.820.-Ft</b>
- padka lenyesése, kitermelt föld elszállítása lerakóhelyre nemesített padka készítése 40 cm szélességben 10 cm vtg., építetető által 5 km-en belül biztosított 0/22 zúzottkőből		220 m <sup>2</sup> x 1.379.-Ft =	<b>301.400.-Ft</b>
Padka: 168,0 m <sup>2</sup>			
Gk. behajtók: 52,0 m <sup>2</sup>			

**Összesen nettó: 6.840.212.-Ft**

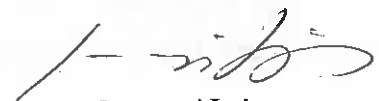
**ÁFA 27%: 1.846.857.-Ft**

**Összesen bruttó: 8.687.069.-Ft**

*Az építetető által biztosított 0/22 zúzottkő mennyisége 22,0 m<sup>3</sup>.*

Tárnok, 2015. március 05.

Tisztelettel:  
**PUNI - TÁRNOK**  
**ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT**



**Somogyi Lajos**  
ügyvezető igazgató

## MŰSZAKI LEÍRÁS

Etyek, Palatinus u. felújításához

### Az út jelenlegi állapota:

Az út burkolata itatott aszfalt makadám. A bitumenes záróréteg gyakorlatilag összefüggően megtalálható.

### Tervezett állapot:

Az út hossza: 210 fm

Tervezett szélesség szegélyen belül 3,5 m .

Oldalesés 2% egyoldali, a burkolat 6 cm AC- 11 aszfalt kopóréteg, kétoldali süllyesztett szegéllyel , a kapubejáróknál „K” szegéllyel.

A meglévő alapon AC-11 aszfalt kiegyenlítő réteg készül.

Két oldalon 40 cm széles , 10 cm vastagságú zúzottkő padka készül, a kapubejáróknál és a meglévő burkolattal összekötve.

### Szegélyépítés

Szegély alapárok kiemelése, kitermelt anyag elszállítása lerakóhelyre, lerakó díjjal , süllyesztett szegély építése 40x20x15-os előre gyártott beton szegélyekből (kapubejáróknál 30x25x10-es „K” szegélyekből) C-12-16 KK minőségű megtámasztó betonnal, hézagolva

### Útpálya profilba hozása

A szegélyek elkészülte után az útpálya letakarítása és profilba hozása AC-11 kopó aszfaltkeverékből, a 6 cm-es aszfalt kopóréteg beépítésének biztosítása.

### Aszfaltburkolat

AC-11 kopó aszfaltréteg készítése 3,5 m szélességben 6 cm vtg.-ban egyoldali 2%-os oldaleséssel.

### Padkakészítés

Földkitermelés 10 cm vtg.-ban , kitermelt föld elszállítása lerakóhelyre, lerakási díjjal, kétoldali 40 cm szélességben, 10 cm vtg. – ban 0/22 zúzottkő padka készítése, tömörítéssel (a zúzottkővet építettő biztosítja)

Kapubejáróknál az útszegélykő és a meglévő burkolt felület közötti szakaszon a padkával azonos szerkezetű zúzottkő összekötés készül.

### Csapadékvíz-elvezetés

Az út jobb oldalán csapadékvíz-elvezető árok található, a kapubejáróknál különböző átmérőjű csőátereszekkel.

Az ároknak a Horváth utca irányába van lejtése és onnan vezet tovább.

A meglévő földárok profilba hozása készül a kikerülő föld elszállításával lerakóhelyre.

### Közműszelvények szintbehelyezése

Az útburkolaton lévő szennyvíz-tisztítóaknák az új burkolatszintre kerülnek előre gyártott akna emelő gyűrűkkel.

### Megjegyzés:

Miután az út burkolatán az aszfalt itatás összefüggően megtalálható, a kiegyenlítést és profilbahoást hengerelt aszfalttal lehet elkészíteni.

Viszont az út állapota ezután nem indokolja a 6 cm-es kopóréteg készítését, szerintünk 5 cm-es aszfaltburkolat építése elégséges lenne.



# PUHI-TÁRNOK ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

2461 Tárnok, Fehérvári út 34. (7-es főút 24 km)  
Tel: (23) 389-784, 389-884, Fax: 389-984  
E- mail: puhitarn @ puhitarn.hu  
Adószám: 10429549-2-13, Cg.: 13-09-061982

Tárnok, 2015. március 5.

Előadó: Cifka János

Tárgy: Árajánlat

Ikt.szám: A- 12 /2014.

Etyek Nagyközség Önkormányzata

Etyek

Körpince köz 4.

2091

Garaguly Tibor

polgármester úr részére

Megkeresésükre elkészítettük és mellékelten megküldjük Etyek, Gesztenyés utca felújítási munkáinak árajánlatát.

*Műszaki tartalom a mellékelt műszaki leírás és mintakeresztszelvény alapján.*

A kivitelezési munkára 2 év garanciát vállalunk.

Tisztelettel:

**PUHI - TÁRNOK  
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT**

**Somogyi Lajos**  
ügyvezető igazgató

**A MINŐSÉG GARANCIÁJA**  
MSZ EN ISO 9001:2008



**MUNKABIZTONSÁG FELSŐFOKON**  
MSZ 28001:2008



Reg. number OHS – 116/13

**KÖZÉPPONTBAN A KÖRNYEZET**  
MSZ EN ISO 14001:2005



# KÖLTSÉGVETÉS

Etyek, Gesztenyés u. felújítása

## Gesztenyés utca

felület: 260 m x 3,5	= 910,0 m <sup>2</sup>
20,0 m x 3,0	= 60,0 m <sup>2</sup>
R4 m lekerekítő ívek 8 db	= 27,5 m <sup>2</sup>
Útbecsatlakozások 6 db x 7,0 m <sup>2</sup>	= 21,0 m <sup>2</sup>
<b>Összesen:</b>	<b>1018,5 m<sup>2</sup></b>

- Meglévő útpálya profilba hozása, kiegyenlítése  
tört aszfalittal 1018,5 m<sup>2</sup> x 1099 Ft = **1.119.332.-Ft**
- AC-11 aszfalt kopóréteg készítése  
bitumen emulzió alápermetezéssel  
6 cm vtg-ban, gépi bedolgozással 1018,5 m<sup>2</sup> x 4.928.-Ft = **2.808.960.-Ft**
- Süllyesztett, vagy „K” szegély készítése,  
szegélyárok kiemelésével, kitermelt föld elszállítása  
lerakóhelyre beton megtámasztó  
gerendával, 40x20x15 cm-es előre gyártott beton  
szegély elemekből 570 fm x 4.928.-Ft = **2.808.960.- Ft**
- szikkasztó árok készítése föld elszállításával 100 fm x 2.827.-Ft = **282.700.-Ft**
- padka lenyesése, kitermelt föld elszállítása  
lerakóhelyre nemesített padka készítése  
40 cm szélességben 10 cm vtg.,  
építetető által 5 km-en belül biztosított  
0/22 zúzottkőből 364 m<sup>2</sup> x 1.379.-Ft = **501.956.-Ft**  
Padka: 224,0 m<sup>2</sup>  
Gk. behajtók: 120,0 m<sup>2</sup>
- közműszelvények szintbehelyezése 8 db x 18.909.-Ft = **151.272.- Ft**
- Csőáteresz beépítése Ø500 mm átmérővel 2 fm x 19.679.-Ft = **39.358.-Ft**
- Monolit beton lezáró előfej készítése 2 db x 19.915.-Ft = **39.830.-Ft**

**Összesen nettó: 8.721.025.-Ft**

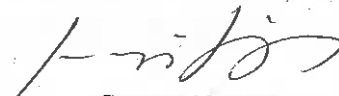
**ÁFA 27%: 2.354.677.-Ft**

**Összesen bruttó: 11.075.702.-Ft**

*Az építetető által biztosított 0/22 zúzottkő mennyisége 36,4 m<sup>3</sup>.*

Tárnok, 2015. március 05.

Tisztelettel:  
**FUNI - TÁRNOK**  
**ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT**



**Somogyi Lajos**  
ügyvezető igazgató

## MŰSZAKI LEÍRÁS

Etyek, Gesztenyés u. felújításához

### Az út jelenlegi állapota:

Az eredetileg itatott aszfalt makadám burkolat nagy részben megbomlott, az eredeti bitumenes záróréteg gyakorlatilag csak foltokban fellelhető, jelenlegi állapotában útalapnak felhasználható.

### Tervezett állapot:

Az út hossza: 280 fm

Tervezett szélesség szegélyen belül 3,5 m, az utolsó 20 fm-en 3,0 m, az útcsatlakozásoknál 2 m-el ki van szélesítve, R4 m-es lekerekítő ívekkel.

Oldalesés 2% egyoldali, a burkolat 6 cm AC- 11 aszfalt kopóréteg, kétoldali süllyesztett szegéllyel, a kapubejáróknál „K” szegéllyel.

A meglévő alapon darált aszfalttal kiegyenlítés készül.

Két oldalon 40 cm széles, 10 cm vastagságú zúzottkő padka készül, a kapubejáróknál és a meglévő burkolattal összekötve.

### Szegélyépítés

Szegély alapárok kiemelése, kitermelt anyag elszállítása lerakóhelyre, lerakó díjjal, süllyesztett szegély építése 40x20x15-ös előre gyártott beton szegélyekből (kapubejáróknál 30x25x10-es „K” szegélyekből) C-12-16 KK minőségű megtámasztó betonnal, hézagolva

### Útpálya profilba hozása

A szegélyek elkészülte után a meglévő zúzottkő pálya letakarítása, profilba hozása, kiegyenlítése darált aszfalttal, tömörítéssel, a 6 cm-es aszfalt kopóréteg egységes beépítésének biztosítására.

### Aszfaltburkolat

AC-11 kopó aszfaltréteg készítése 3,5 m szélességben 6 cm vtg.-ban egyoldali 2%-os oldaleséssel.

### Padkakészítés

Földkitermelés 10 cm vtg.-ban, kitermelt föld elszállítása lerakóhelyre, lerakási díjjal, kétoldali 40 cm szélességben, 10 cm vtg. – ban O/22 zúzottkő padka készítése, tömörítéssel (a zúzottkővet építető biztosítja)

Kapubejáróknál az útszegélykő és a meglévő burkolt felület közötti szakaszon a padkával azonos szerkezetű zúzottkő összekötés készül.

### Csapadékvíz-elvezetés

Az út jobb oldalán szakaszosan, szikkasztóárok készül, kapubejárónál megszakítva.

A Richárdmajori út becsatlakozásánál a meglévő 50 cm-es átmérőjű beton csőáteresz 2 m-el meghosszabbításra kerül, mindkét oldalon a csőáteresz monolit beton előfejjel kerül lezárásra.

Az árok helyét a telektulajdonosokkal egyeztetni kell !

#### Közműszelvények szintbehelyezése

Az útburkolaton lévő szennyvíz-tisztítóaknák az új burkolatszintre kerülnek előre gyártott akna emelő gyűrűkkel.



## Etyek, községi utak felújítási munkái ( Palatinusz u. )

Felújítási munkák		Anyag		Díj
Ideiglenes forgalomtechnikai jelzések elhelyezése és bontása				
1	Ft	34 488	34 488	
		5 574		5 574
Aszfalt szélvágás				
27	fm	62	1 674	
		416		11 232
Aszfaltburkolat bontása kézzel, törmelék szállítása 5 km-en túl kijelölt lerakóhelyre, elhelyezéssel				
3,2	m3	-	-	
		19 847		63 510
Meglévő földpadka nyesése, bontott anyag szállítása 5 km-en belül kijelölt lerakóhelyre, elhelyezési díj nélkül				
21	m3	-	-	
		2 219		46 599
Meglévő burkolat letakarítása, emulziós permetezés 0,5 kg/m <sup>2</sup> felhasználással				
757	m <sup>2</sup>	164	124 148	
		353		267 221
Kiegészítő réteg készítése változó vastagságban AC 11 kötő j. aszfalt gépi terítésével				
22,7	m <sup>3</sup>	54 380	1 234 426	
		6 941		157 561
Aszfalt kopóréteg készítése 6 cm vastagságban AC 11 kopó j. aszfalt gépi terítésével				
757	m <sup>2</sup>	3 366	2 548 062	
		416		314 912
Padkakészítés 10 cm vastagságban Megrendelő által anyagnyerő helyen díjmentesen biztosított murvából, tömörítéssel				
15,1	m <sup>3</sup>	1 666	25 157	
		2 446		36 935
Aknafedlapok szintre emelése				
4	db	26 283	105 132	
		15 427		61 708
Meglévő, egyoldali árok profilozása, bontott anyag szállítása 5 km-en belül kijelölt lerakóhelyre, elhelyezési díj nélkül				
210	fm	-	-	
		249		52 290
Felújítási munkák összesen			4 073 087	1 017 542
<b>FELÚJÍTÁSI MUNKÁK ÖSSZESEN</b>				<b>5 090 629</b>

<b>Opcionális tételek</b>	<b>Anyag</b>	<b>Díj</b>
"K" szegély készítése C 10-32/FN betongerendával, hézagolással, földmunkával kompletten		
431 fm	4 213 1 815 803	
	2 320	999 920
M 30 murva anyagára bányában, kocsira rakás nélkül		
15,1 m3	3 374 50 947	
<hr/>		
Opcionális tételek összesen	1 866 750	999 920
<b>OPCIONÁLIS TÉTELEK ÖSSZESEN</b>		<b>2 866 670</b>
<b>NETTÓ MINDÖSSZESEN</b>		<b>7 957 299</b>
<b>ÁFA ( + 27 % )</b>		<b>2 148 471</b>
<hr/>		
<b>BRUTTÓ MINDÖSSZESEN</b>		<b>10 105 770</b>

## Etyek, községi utak felújítási munkái ( Gesztenyés u. )

Felújítási munkák	Anyag	Díj
Ideiglenes forgalomtechnikai jelzések elhelyezése és bontása		
1 Ft	17 244	17 244
	2 787	2 787
Aszfalt szélvágás		
10 fm	62	620
	416	4 160
Aszfaltburkolat bontása kézzel, törmelék szállítása 5 km-en túl kijelölt lerakóhelyre, elhelyezéssel		
1,2 m3	-	-
	19 848	23 818
Meglévő NA 40 TO j. betoncső átereszt meghosszabbítása		
2 fm	7 849	15 698
	1 852	3 704
Előregyártott előfej elhelyezése NA 40-es átmérővel		
2 db	19 831	39 662
	1 852	3 704
Meglévő földpadka nyesése, bontott anyag szállítása 5 km-en belül kijelölt lerakóhelyre, elhelyezési díj nélkül		
54,8 m3	-	-
	2 219	121 601
NA 315-ös KGEM csatornacső fektetése, földmunkával kompletten		
60 fm	9 007	540 420
	3 429	205 740
Monolit víznyelőakna készítése C 12-32/KK betonból, 48/48-as öntöttvas rács elhelyezése		
2 db	67 849	135 698
	9 296	18 592
" K " szegély készítése C 10-32/FN betongerendával, hézagolással, földmunkával kompletten		
98 fm	4 213	412 874
	2 320	227 360
Kiegyenlítő réteg készítése mart anyagból, gépi terítéssel		
61,1 m3	6 217	379 859
	6 941	424 095
Meglévő burkolat letakarítása, emulziós permetezés 0,5 kg/m2 felhasználással		
315 m2	164	51 660
	353	111 195
Kiegyenlítő réteg készítése változó vastagságban AC 11 kötő j. aszfalt gépi terítésével		
9,5 m3	54 380	516 610
	6 941	65 940

Aszfalt kopóréteg készítése 6 cm vastagságban AC 11 kopó j. aszfalt gépi terítésével

893	m2	3 369	3 008 517	
		417		372 381

Padkakészítés 10 cm vastagságban Megrendelő által anyagnyerő helyen díjmentesen biztosított murvából, tömörítéssel

19,4	m3	1 666	32 320	
		2 446		47 452

Aknafedlapok szintre emelése

7	db	26 283	183 981	
		15 427		107 989

Egyoldali szikkasztó árok kiemelése, bontott anyag szállítása 5 km-en belül kijelölt lerakóhelyre, elhelyezési díj nélkül

105	m3	-	-	
		2 219		232 995

"Elsőbbségadás kötelező" jelzőtábla elhelyezése oszloppal

1	db	20 797	20 797	
		1 245		1 245

---

Felújítási munkák összesen

**5 355 960**

**1 974 758**

**FELÚJÍTÁSI MUNKÁK ÖSSZESEN**

**7 330 718**

**Opcionális tételek**

**Anyag**

**Díj**

"K" szegély készítése C 10-32/FN betongerendával, hézagolással, földmunkával kompletten

397	fm	4 213	1 672 561	
		2 320		921 040

M 30 murva anyagára bányában, kocsira rakás nélkül

19,4	m3	3 374	65 456	
------	----	-------	--------	--

---

Opcionális tételek összesen

**1 738 017**

**921 040**

**OPCIONÁLIS TÉTELEK ÖSSZESEN**

**2 659 057**

**NETTÓ MINDÖSSZESEN**

**9 989 775**

**ÁFA ( + 27 % )**

**2 697 239**

---

**BRUTTÓ MINDÖSSZESEN**

**12 687 014**

1./5.